

Panneau isolant Flumroc 341

H190

Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.



Panneau isolant homogène résistant pour contraintes mécaniques élevées sous chapes flottantes. Comme isolation intermédiaire pour les doubles parois en béton.

Avantages

- utilisation universelle
- résistant à la pression



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.040	W/(mK)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kgK)	
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	μ	EN 12086
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Certificat suisse de protection incendie	CH	26402	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau court terme	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{ip}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053
Déformation d_L-d_0	c	≤ 3	mm	EN 12431
Catégorie d'utilisation		A, B1, B2, C, D		SIA 251
Charge maximale continue admissible		20	kPa	
Contrainte en compression ou résistance à la compression	σ_{10}	≥ 70	kPa	EN 826
Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau	σ_{mt}	≥ 20	kPa	EN 1607
Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation	F_p	≥ 500	N	EN 12430
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité	
Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable
Format	mm	600 x 1000
Epaisseur	mm	30, 40, 50, 60, 80



CE



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch